

Serviço Geológico do Brasil - CPRM

**ESTUDO DO REGIME HÍDRICO
PLUVIAL E FLUVIAL EM BACIA
HIDROGRÁFICA COM
PRECIPITAÇÃO HOMOGENEA**

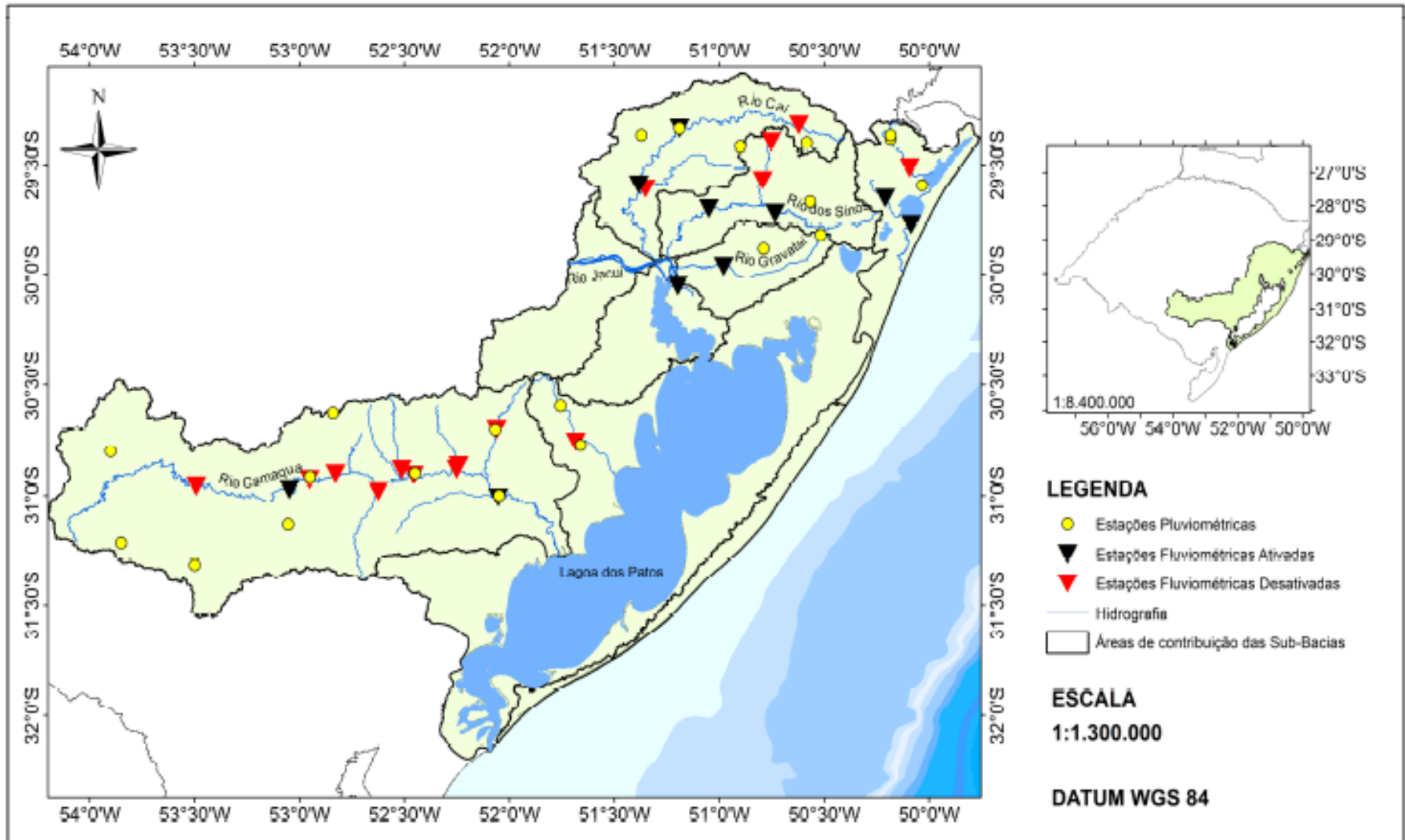
Flora Würth Simon

Karine Pickbrenner

Francisco F. N. Marcuzzo

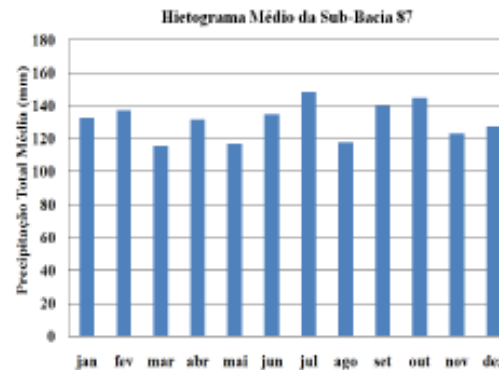
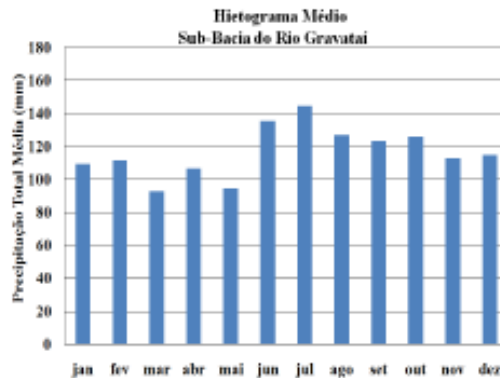
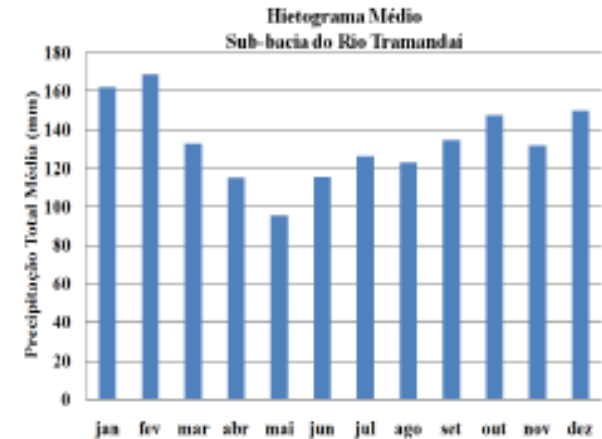
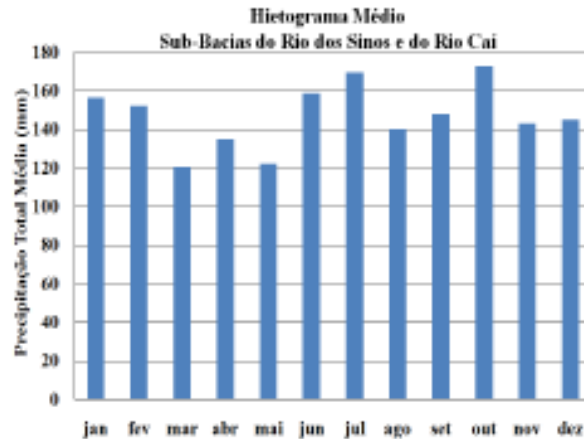
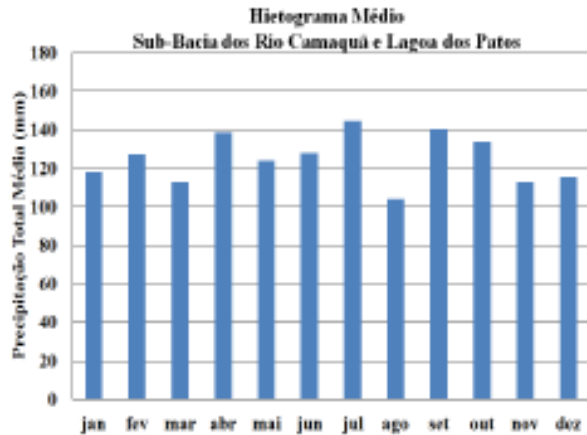
Serviço Geológico do Brasil – CPRM

- 25 estações fluviométricas – 10 em operação e 15 desativadas
- 21 estações pluviométricas



Serviço Geológico do Brasil – CPRM

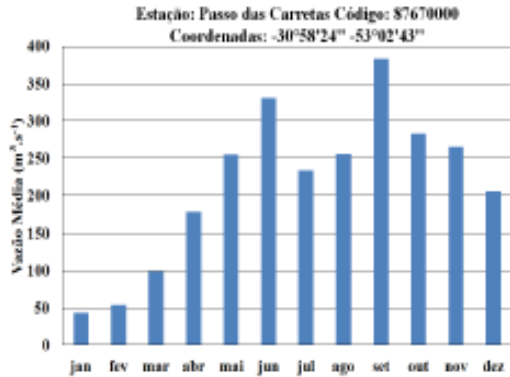
Hietogramas médios da sub-bacia 87



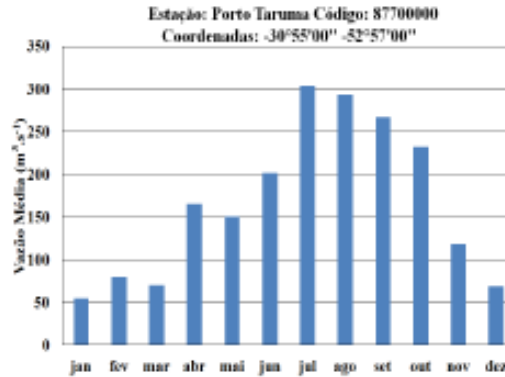
- Região de maior pluviosidade : Ao norte, nas sub-bacias do rio dos Sinos e rio Caí.
- Região de menor pluviosidade: Centro-norte, na sub-bacia do rio Gravataí.
- Precipitação homogênea entre 80mm.mês^{-1} e 180mm.mês^{-1} .

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

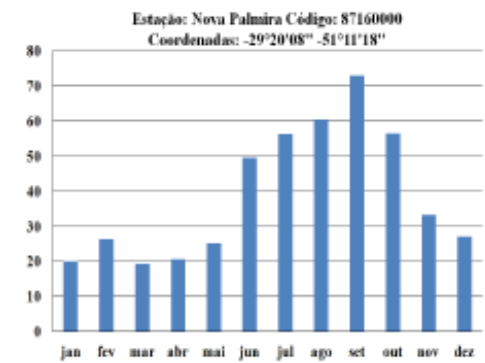
Alguns? fluviogramas da sub-bacia 87



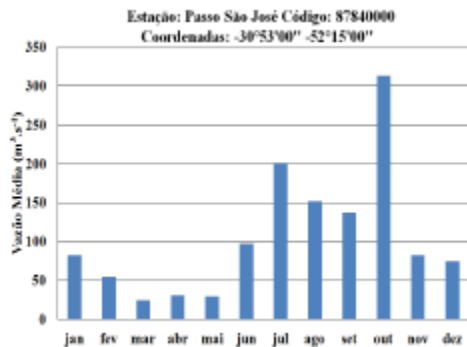
Abril a dezembro



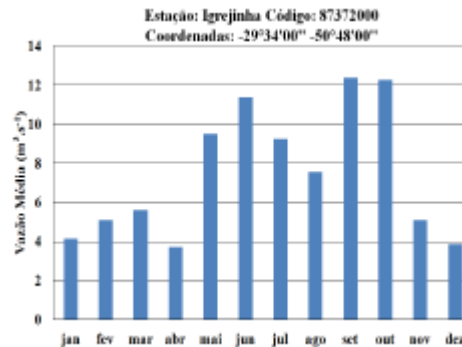
Abril a outubro



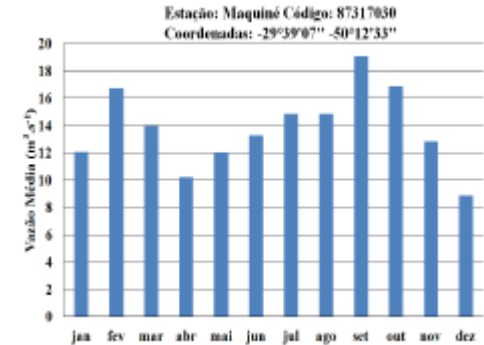
Junho a outubro



Julho a outubro



Mai a outubro



Pouca variação

Períodos de maior disponibilidade hídrica:

Períodos de maior disponibilidade hídrica:

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

Conclusões

- Precipitações não apresentam variação de mês para mês, sem período explícito de maior pluviosidade ao longo do ano.
- Na análise dos hidrogramas, 16 das 25 estações fluviométricas apresentaram período de maior disponibilidade hídrica devido ao aumento de descarga líquida entre abril e outubro.
- Para as estações fluviométricas restantes, este período de maior disponibilidade situa-se entre abril e dezembro.
- Período de maior disponibilidade hídrica na sub-bacia 87 por descarga líquida dos rios: abril a outubro.
- Período de maior disponibilidade hídrica na sub-bacia 87 por descarga líquida dos rios: novembro a março.

Serviço Geológico do Brasil – CPRM

Obrigada pela
atenção!

http://www.abrh.org.br/SGCv3/UserFiles/Sumarios/22de4a642c2c18259e4809409096e0ff_6f2356d4ea7d3fcaba0d55bad04ebea4.pdf



florawsimon@gmail.com



Secretaria de
**Geologia, Mineração e
Transformação Mineral**

Ministério de
Minas e Energia

